

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination	
10/721,522	SUGIYAMA ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Stephen Rosasco	1756	

		IS	SUE C	LASSI	FICATION	ON		, 4 4 4						
	ORIGINAL		CROSS REFERENCE(S) S SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)											
CLASS	SUBCLASS	CLASS												
430	5	216	59	66			-							
INTERNATIO	ONAL CLASSIFICATION													
0 3	F 9/00													
0 3	c 15/00						**EMDIT*							
0 1	L 21/30													
	1		-											
H H	/													
(Ass	istant Examiner (Dat	e), /	_	S. ROSAS RIMARY EX GROUP 1	AMINEH SOO	Total Claims Allowed: 6								
AWXX 7.	WWW. Istruments Examiner)	19/ (Date) 06		imary Examine	asco	O.G. Print Claim(s)	O.G. Print Fig							

E E		Claims renumbered in the same order as presented by applicant								☐ CPA			☐ T.D.			☐ R.1.47				
2 32 62 92 122 152 162 3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 1002 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 1	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
2 32 62 92 122 152 182 3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 13		1			31			61	ĺ		91			121			151			181
3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 126 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105					32			62			92									
4 34 64 94 124 154 184 5 36 65 96 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 <		3			33			63			93									
5 35 65 96 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107					34			64			94									
6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108					35]		65			95			125						
7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 129 159 189 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139					36			66	}		96			126						
8 38 68 98 128 158 188 9 39 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170					37]		67			97									
9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 1 21 51 81					38			68			98									
10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 1 21 51 81 111 141 171 201 2 22 52 82 112					39			69			99									
11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 20 50 80 110 170 200 200 1 21 51 81 111 141 171 201 2 22 52 82 112 142 172 202 3 23 53 83 113 143 173 203	L	10			40			70			100			130		7	160			
12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 1 21 51 81 111 141 171 201 2 22 52 82 112 142 172 202 3 23 53 83 113 143 173 203 4 24 54 84 114 144 174 204 5 25 55 85 115 145 175 205 6 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117<					41)		71			101									
13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 1 21 51 81 111 141 171 201 2 22 52 82 112 142 172 202 3 23 53 83 113 143 173 203 4 24 54 84 114 144 174 204 5 25 55 85 115 145 175 205 6 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 <td></td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td>42</td> <td>] ;</td> <td></td> <td>72</td> <td></td> <td></td> <td>102</td> <td></td> <td></td> <td>132</td> <td></td> <td></td> <td>162</td> <td></td> <td></td> <td></td>		12			42] ;		72			102			132			162			
14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 1 21 51 81 111 141 171 201 2 22 52 82 112 142 172 202 3 23 53 83 113 143 173 203 4 24 54 84 114 144 174 204 5 25 55 85 115 145 175 205 6 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 <td></td> <td>13</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>103</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>163</td> <td></td> <td></td> <td></td>		13]					103						163			
15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 1 21 51 81 111 141 171 201 2 22 52 82 112 142 172 202 3 23 53 83 113 143 173 203 4 24 54 84 114 144 174 204 5 25 55 85 115 145 175 205 6 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87					44						104			134			164			194
16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 1 21 51 81 111 141 171 201 2 22 52 82 112 142 172 202 3 23 53 83 113 143 173 203 4 24 54 84 114 144 174 204 5 25 55 85 115 145 175 205 6 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209								75			105			135			165			
17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 1 21 51 81 111 141 171 201 2 22 52 82 112 142 172 202 3 23 53 83 113 143 173 203 4 24 54 84 114 144 174 204 5 25 55 85 115 145 175 205 6 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209											106			136			166			
19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 1 21 51 81 111 141 171 201 2 22 52 82 112 142 172 202 3 23 53 83 113 143 173 203 4 24 54 84 114 144 174 204 5 25 55 85 115 145 175 205 6 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209								77			107			137						
19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 1 21 51 81 111 141 171 201 2 22 52 82 112 142 172 202 3 23 53 83 113 143 173 203 4 24 54 84 114 144 174 204 5 25 55 85 115 145 175 205 6 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		18			48			78			108			138			168			198
20 50 80 110 140 170 200 1 21 51 81 111 141 171 201 2 22 52 82 112 142 172 202 3 23 53 83 113 143 173 203 4 24 54 84 114 144 174 204 5 25 55 85 115 145 175 205 6 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		19			49			79			109			139			169			
1 21 51 81 111 141 171 201 2 22 52 82 112 142 172 202 3 23 53 83 113 143 173 203 4 24 54 84 114 144 174 204 5 25 55 85 115 145 175 205 6 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		20			50			80			110			140			170			
3 23 53 83 113 143 173 203 4 24 54 84 114 144 174 204 5 25 55 85 115 145 175 205 6 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209											111			141			171			
3 23 53 83 113 143 173 203 4 24 54 84 114 144 174 204 5 25 55 85 115 145 175 205 6 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209											112			142			172			202
4 24 54 84 114 144 174 204 5 25 55 85 115 145 175 205 6 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	3				53			_83			113	i		143			173			
6 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209											114			144			174			
6 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	5							85	i		115			145			175			205
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	6	26			56			86			116			146						
28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		-						87						147						
<u>29</u> <u>59</u> <u>89</u> <u>119</u> <u>149</u> <u>179</u> <u>209</u>		28						88	i		118			148						
		30			60			90			120									